エンブレム リアカメラキット

・スバル用 小 RCK-08B5/RCK-08B6

このたびはデータシステム製品をお買い上げ いただき、誠にありがとうございます。

- ●この取扱説明書と保証書をよくお読みの うえ、正しくお使いください。その後大切 に保管し、必要な時にお読みください。
- ●保証書は、「お買い上げ日・販売店名」など の記入を必ず確かめ、販売店からお受け取 りください。

鏡像/正像出力切り替え可

12V車 専用



取付/取扱説明書

ご相談窓口

★ お電話 Ø86-445-1617

12 サービス(技術的なお問い合わせ・修理受付) 【受付時間】月曜日~金曜日 10:00~12:00 / 13:00~17:30 (年末年始/祝日など、弊社休業日を除く) ※コレクトコールによるお問い合わせは受付致しかねます。

http://www.datasystem.co.jp/support/mail/







■[本社]東京都新宿区新宿1-18-2 ■[倉敷支社]岡山県倉敷市神田1-1-11 2-992CVR-RCK-08B5/B6-1411-YUM

注意事項の定義について

注意事項は「**A 危険**」、「**4 警告**」、「**1 注意**」、「**1 重要**」に区分しており、それ ぞれ次の意味を表します。

▲ **危険** 守らないと、死亡や重傷などの重大な結果に結びつく可能性が高いもの 警告 守らないと、法律に違反する恐れがあるもの

/ **注意** 守らないと、車両及び製品を破損、または故障させる恐れがあるもの

(!) 重要 本製品を使用する上で知っておいていただきたいもの

- ▲カメラ映像は、ドアミラーやバックミラーなどと同様に、あくまで車の安全をサポートするため のものです。本製品使用中は、必ずドライバー自身が直接周囲の安全確認をおこなってください。
- ①カメラ映像は、視野角やレンズ形状などから実際の距離とは距離感が異なります。
- (!)カメラに電源が入った直後や、カメラの使用中にカメラ映像の明るさや色あいが変化すること がありますが、これは周囲の明るさをカメラが検知し映像補正するために発生する症状ですの で、故障ではありません。
- ↑ 自動洗車機などによる高圧洗浄はおこなわないでください。内部に水が浸入して故障の原因と なる場合があります。
- 本製品のカメラ本体は、必ずカメラカバーとセットで車両に装着してください。
- (!)本製品を使用して発生した事故、違法行為、車両の故障または破損などの責任は一切負いません。

保証について

- ●付属の保証書に必要事項をすべてご記入ください。特に販売店印及びご購入日の記入がない場合、 保証書は無効となります。保証期間を有効にするために、必ずユーザー登録をおこなってください。
- ※保証期間はご購入日を含めて「1年間」となります。
- ※ユーザー登録をおこなわない場合、保証期間は無効となります。
- ※保証規定は保証書を参照してください。
- ※保証書は如何なる理由があっても再発行致しません。あらかじめご了承ください。

外形寸法	RCK-08B5/RCK-08B6	スバル用:W114mm×H74mm×D31mm
材 質	ウレタン製	

↑ 付属の脱脂クリーナーで必ず脱脂してから両面テープを貼り付けてください。

↑↑ カメラカバーのサイズは、気温や湿気などの影響により若干異なる場合があります。

■カメラ仕様

有効画素数	32 万画素	水平解像度	約 450TV 本
水平画角	110°	垂直画角	90°
TVシステム	NTSC	電源	DC9 ~ 15V
動作可能温度	- 20°C∼ +65°C	消費電流	約 40mA
出カタイプ	正像 / 鏡像	ヒューズ	1A

内容物一覧

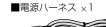
■エンブレムリアカメラ本体 ×1

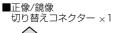




※出荷時に仮組み済

■ピン端子ケーブル(6m)







れています









■脱脂クリーナー ×1



※電源ハーネスに取り付けられています

■防水グロメット ×1 ■ビニールテープ (カメラー時固定用)

■スクレーパー



■カメラカバー固定用 両面テープ×2本

■取付/取扱説明書(本書)

■保証書 ユーザー保証登録カード

■カバー部仕様

外形寸法	RCK-08B5/RCK-08B6	スバル用:W114mm×H74mm×D31mm
材 質	ウレタン製	

有効画素数	32 万画素	水平解像度	約 450TV 本
水平画角	110°	垂直画角	90°
TVシステム	NTSC	電源	DC9 ~ 15V
動作可能温度	- 20°C∼ +65°C	消費電流	約 40mA
出力タイプ	正像 / 鏡像	ヒューズ	1A

取り付けに必要なもの

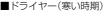
■六角レンチ(2.5mm)

■ドライバー、ニッパーなど一般工具



■ドライヤー(寒い時期)







取り付け上の注意

↑ 本製品は12V車専用です。

⚠電源ハーネスは必ず付属品を使用してください。付属品以外は使用できません。

↑製品の取り付けは、必ず専門の知識・設備のある取扱い業者でおこなってください。 ▲取り付け作業前に、必ずバッテリーマイナス端子を外して車両側の電源を遮断してください。電

. 源を遮断しない状況での取り付けは、ショートや感電など重大事故につながります。ただし、バッ テリーマイナス端子を外す前に、消えると困るラジオのメモリー内容などをメモしておき、取り 付け完了後に再入力してください。入力方法については機器の取扱説明書をご参照ください。

↑ 車両側及び本製品の配線を傷つけないよう、配線の取り回しには十分ご注意ください。また、車

⚠本製品の分解や改造は絶対におこなわないでください。 特にカメラ本体に固定されているスク リューを少しでも緩めると、防水効果が低下し内部への水の浸入による故障などの原因となります。 小車体から脱落しないようしっかりと装着してください。

↑電源ハーネスは切断して使用しないでください(延長は可)。電源ハーネスには電源回路および ヒューズが接続されていますので、これらを切断してしまうと正常動作しなかったり車両側の

♠ 必ず車体最後部からはみ出さない位置に装着してください。 車体最後部からはみ出してしまうと 車体の全長が変わり、車検証記載事項の変更などが必要になる場合があります。

①付属のピン端子ケーブルの長さが足りないときは、別途延長ケーブルをご用意ください。

メンテナンスについて

↑ カメラ本体及びステーは、ベンジン・シンナー・ガソリン・アルコールなど揮発性がある薬品類 で拭かないでください。変質・変形等の原因となります。

⚠レンズは定期的に、または汚れていたらきれいに拭いてください。ただし、拭く際は柔らかい布などに水を含ま せ軽く拭く程度にしてください。強くこすったり乾いた布などで拭くと傷の原因となります。

↑ 本製品のカバーはウレタン製です。塗装するには専門の知識が必要ですので、塗装は専門業 者に依頼してください。

保守部品の保有年数について

この製品は、補修用部品の入手性、修理後の性能保証の観点から修理対応期間(保守部品の保有年 数)を製造打ち切り後、6年間に設定しています。

※修理対応期間は目安であり、実際の期間は若干異なる場合があります。修理対応期間(保守部品 の保有年数)を終了している製品については、修理のご依頼をお受けできない場合があります。

エレクトロタップの使い方

↑ 接続状況を確認してください。接続が不完全の場合、動作不良の原因となります。

7.接続される配線に エレクトロタップ を合わせる

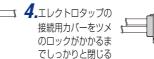
し込む



2.エレクトロタップ ! のカバーをしっか りと閉じる



3.接続する配線をエレ クトロタップのストッ クトロタップのストッ パーに当たるまで差



↑ カメラに電源が入った状態で、正像/鏡像切替コネクターを取り付けたり取り外したりしないでください。

正像で使用する場合





▲ カメラカバー用純正エンブレムは別途で用意ください。 車両から取り外した純正エンブレムは使用できません。 純正パーツのエンブレムを別途ご用意ください。

エンブレムカメラキット品番

RCK-08B5/B6 スバル用

スバル品番 93Ø13KE1ØØ

純正メーカー品番

使用方法

1.エンジンを始動する





※当社製ビデオ入力ハーネス及びAVセレクター(AVS430) を 使用している場合

画面を外部入力に 切り替える



2.シフトレバーを[R]ポジションにシフトする



3.車載モニターの画面がカメラ映像に切り替わる

※シフトレバーを「R」 にシフトしてもカメ ラ映像に切り替わらないときは、「故障か な?と思ったら」をご参照ください。



故障かな?と思ったら

シフトレバーを「R」にシフトしても、リアビュー 🖍 " カメラ映像に切り替わらない。

・カメラのヒューズおよびコード類の接続をご確認ください。 当社製 リアカメラ入力ハーネス ・純正ナビのリアカメラ連動機能は正常に動作してい を使用している場合 ____ ・TV-KITまたはTV-NAVI KITを装着し、 かつ機能を ONにしていますか? ビデオ入力ハーネス および AVセレクター(AVS430) ・画面を外部入力に切り替えていますか?

を使用している場合

は正しく接続していますか? ・カメラのヒューズおよびコード類の接続をご確認ください。 ・市販ナビのリアカメラ連動機能をONにしていますか?

リアカメラ連動機能 (市販ナビの取扱説明書をご参照ください) を使用している場合 ・市販ナビのリアカメラ連動機能は正常に動作してい ますか? ・カメラのヒューズおよびコード類の接続をご確認ください。

当社製 ・画面を外部入力に切り替えていますか? AVセレクター(AVS430) ・AVセレクターは正しく接続していますか? 特に緑線 を使用している場合 は正しく接続していますか? ・カメラのヒューズおよびコード類の接続をご確認ください。

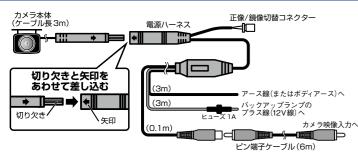
正	外部入力に 直接接続している場合
モニターに	市販モニターの リアカメラ連動機能 を使用している場合
取り付け	当社製 AVセレクター(AVS430) を使用している場合

・市販モニターのリアカメラ連動機能は正常に動作してい ますか?(市販モニターの取扱説明書をご参照ください) ・カメラのヒューズおよびコード類の接続をご確認ください。 ・AVセレクターは正しく接続していますか? 特に緑線は 正しく接続していますか? ・カメラのヒューズおよびコード類の接続をご確認ください。

・カメラのヒューズおよびコード類の接続をご確認ください。

・AVセレクターは正しく接続していますか? 特に緑線

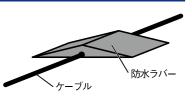
接続概要図



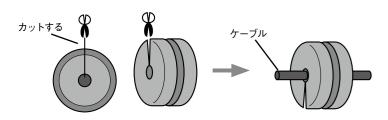
※電源ハーネスは必ず付属品をご使用ください

防水ラバー、防水グロメット使用方法

カメラ本体から出ているケーブルがトランク等のドアに噛み込まれる可能性がある場合は、付属の防水ラバーを噛み込まれるコード部分にはめ込んでください。



同様に、ケーブルをボディ側の穴に通す際、防水グロメットを使用する場合はグロメットの一部をカットしてケーブルに通してください。



2.電源を接続する

2-1. イグニッションスイッチON時(安全のためエンジンは始動しない)、シフトレバーを[R] にシフトすると点灯するバックアップランプを確認します。

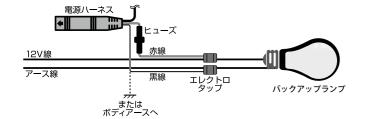


- **2-2.** バックアップランプ裏側の配線2本を探し、テスターを使用してバックアップランプ点灯時に12V出力する配線(12V線)とアース線を探します。
- **2-3.** シフトレバーを[P] にシフトし、イグ ニッションスイッチをOFFにします。



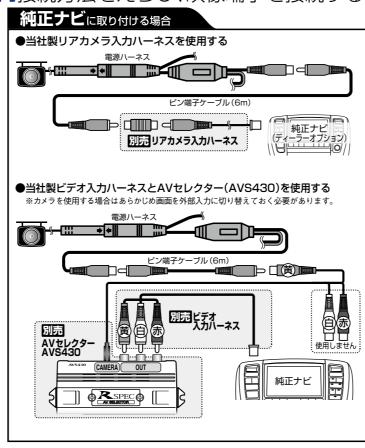
2-4. 電源ハーネスから出ている赤線を12V線に、黒線をアース線に、それぞれ付属のエレクトロタップを使用して接続します(黒線をボディアースする場合は、必ず塗装されていない金属部分に車両側ボルトを利用して取り付けてください)。

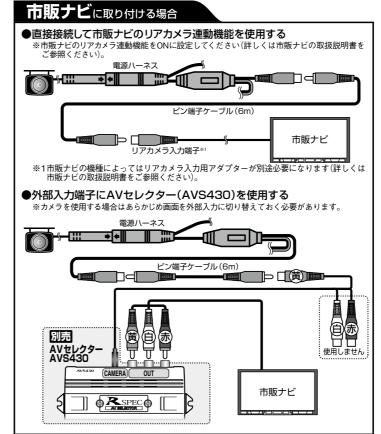
⚠ 電源ハーネスは必ず付属品を使用してください。付属品以外は使用できません。

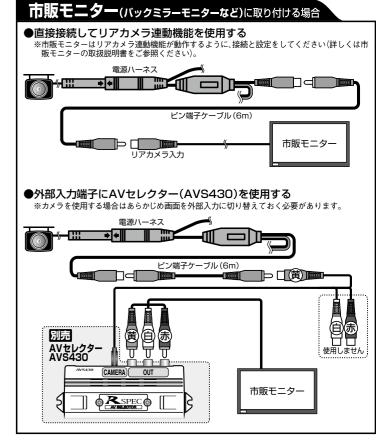


接続概要図

7. 接続方法をえらび、映像端子を接続する







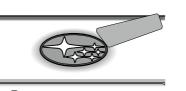
3.カメラカバーを設置する

3-1. 付属の両面テープをカメラカバーの車体貼り付け面に貼り付けます。

↑ 付属の脱脂クリーナーで必ず脱脂してから両面テープを貼り付けてください。

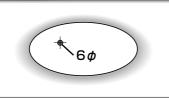


3-2. スクレーパー等を使用して、ボディにキズが付かないよう注意しながら純正エンブレムを取り外す。



© | | 300°

3-3. 必要に応じてガーニッシュに 6ϕ の穴をあける。



重要

をあける際は、元の状態に戻すこと 想定の上、穴が純正エンブレムに隠 る位置に穴をあけてください。また、 属に穴をあけた場合は必ず穴周辺 タッチペンなどで補修するなど適切 防錆処理をおこなってください。 **3-4.** カメラの角度を調整する。

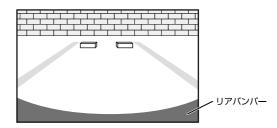


- **3-5.** カメラケーブルのコネクターを穴に通してハーネスと接続する。※必要に応じて防水グロメットを使用してください。
- **3-6.** カメラカバーを装着位置に仮合わせして、ビニールテープなどで固定する。



⚠ カメラカバーに貼り付けた両面テープはまだ使用しないでください。

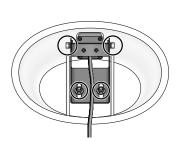
3-7. カメラを動作させてカメラの向きを確認し、 必要に応じて カメラの角度を再調整する。



ON€ POINT

●画面下部にリアバンパーが映り込む角度が最適です。

3-8. カメラの角度調整終了後、 カメラを固定しているボ ルトおよびステーを固定 しているナットをしっか りと締める。



3-9. カメラカバーに貼り付けた両面テープの保護シートをはがして、カメラカバーをボディにしっかりと貼り付ける。



- ●付属の脱脂クリーナーで車体貼り付け面を脱脂してから貼り付けてください。
- ◆冬場など気温が低いときは、ドライヤーなどを使用して貼り付け面を暖めると密着性がよくなります。◆カメラケーブルがかみ込まれないようご注意ください。
- **3-10.** カメラが正常動作することを確認する。

3-11. 別途用意した純正エンブレムを貼り付ける。



